



1. Pluviométrie
2. Humidité des sols
3. Débits des cours d'eau
4. Niveau des eaux souterraines
5. remplissage des retenues d'eau

### La situation s'améliore en PACA et se dégrade en LR

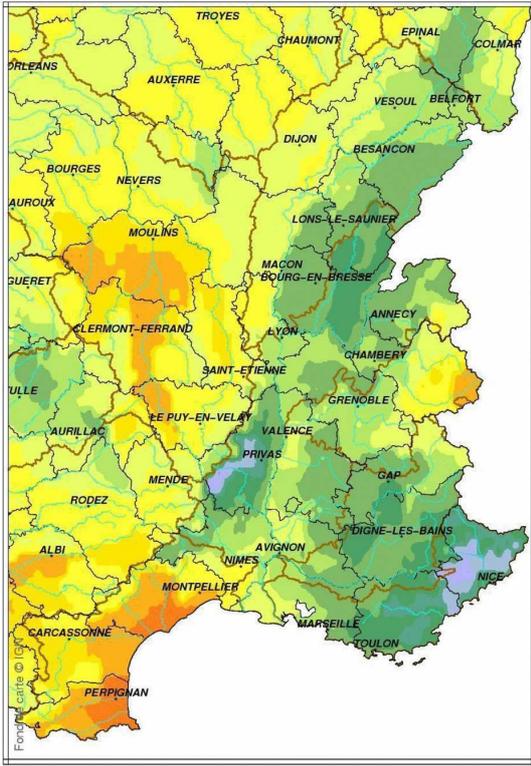
**Début janvier 2014, la situation reste favorable aux ressources en eau sur le nord et le centre du bassin. Au sud, la situation s'est largement améliorée sur la région PACA. La région Languedoc-Roussillon est encore en situation déficitaire et reste à surveiller.**

Le mois de décembre 2013 débute avec le froid, puis les températures grimpent et passent au-dessus des normales : les températures moyennes mensuelles présentent un écart à la normale sur le bassin globalement compris entre  $-0,5^{\circ}\text{C}$  et  $+3,5^{\circ}\text{C}$ . Durant ce mois, les précipitations sont largement excédentaires en PACA et le long de l'axe Rhône-Saône. Elles sont par contre très déficitaires en Languedoc-Roussillon, sur les reliefs nord alpins et sur la frange nord-ouest du bassin. Cependant, le bilan des pluies efficaces depuis le 1<sup>er</sup> septembre reste supérieur à 50 millimètres sur la quasi-totalité du bassin.

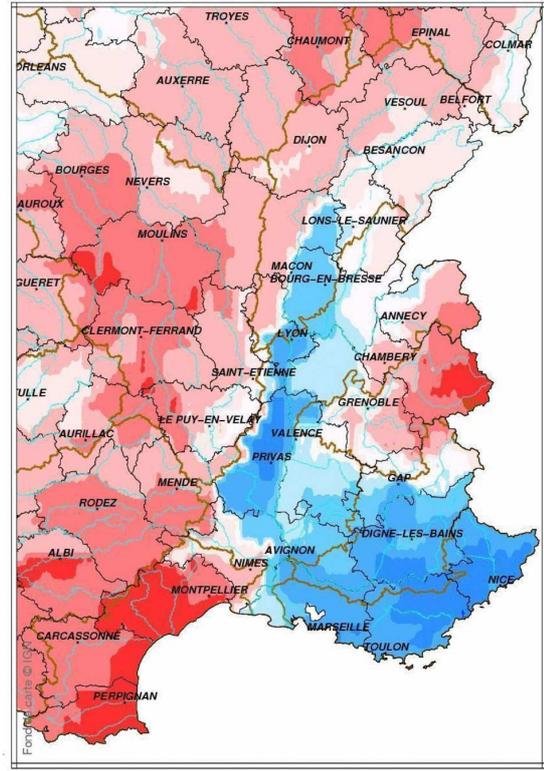
En conséquence de cette pluviométrie, les indicateurs hydrologiques sont hétérogènes sur le bassin. Au 1<sup>er</sup> janvier 2014 :

- Les débits ont nettement augmenté sur les cours d'eau à l'est de la région PACA et à l'ouest du Rhône moyen : l'hydraulicité est supérieure, voire très supérieure à la moyenne. Sur le reste des cours d'eau du bassin, la tendance générale est à la baisse. La situation est particulièrement critique dans l'Hérault. Les débits du Rhône aval et de la Saône aval passent eux aussi légèrement sous la moyenne mensuelle inter-annuelle.
- Globalement, la recharge des nappes d'eau souterraine continue. Au nord de Montélimar, les niveaux sont généralement normaux ou supérieurs à la normale. Au sud par contre, les niveaux sont inférieurs à la normale sur la moitié des points de suivi du bassin.
- Le remplissage de la grande majorité des retenues du bassin est supérieur à la normale.
- Les sols du bassin sont proches de la saturation en eau à l'exception du pourtour méditerranéen, du delta du Rhône à Perpignan, où l'indice d'humidité des sols s'est amélioré mais reste compris entre 0.45 et 0.65.

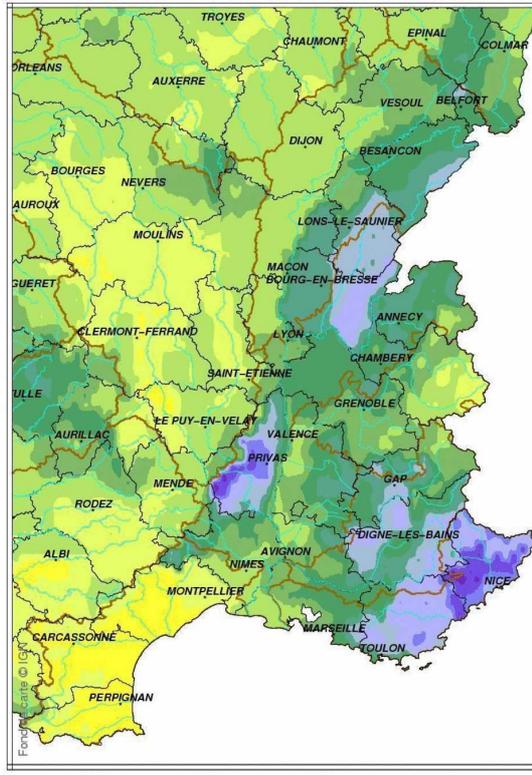
Bassin Rhône Méditerranée  
Cumul de précipitations  
Décembre 2013



Bassin Rhône Méditerranée  
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations  
Décembre 2013

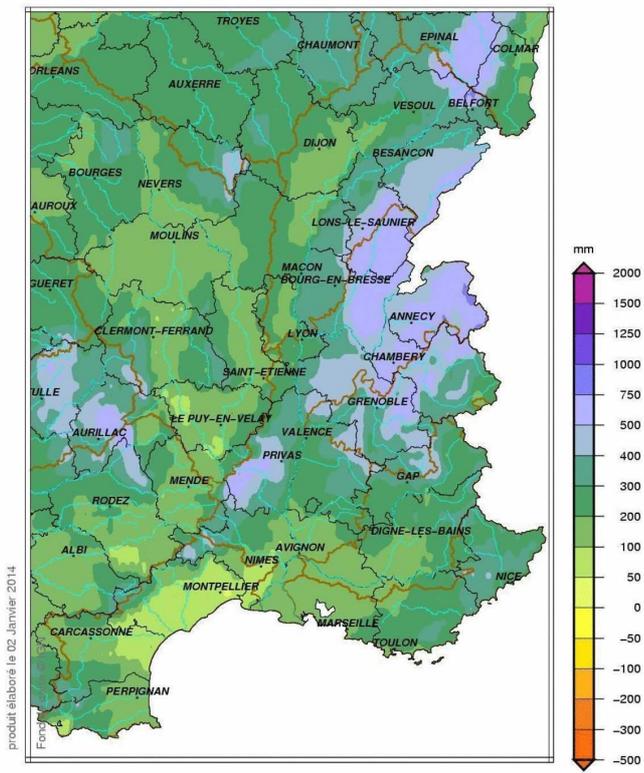
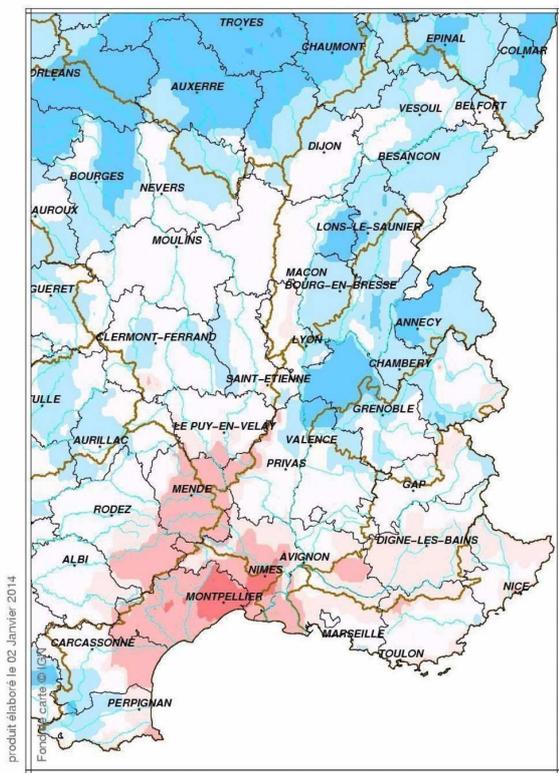


Bassin Rhône Méditerranée  
Cumul de pluies efficaces  
Décembre 2013



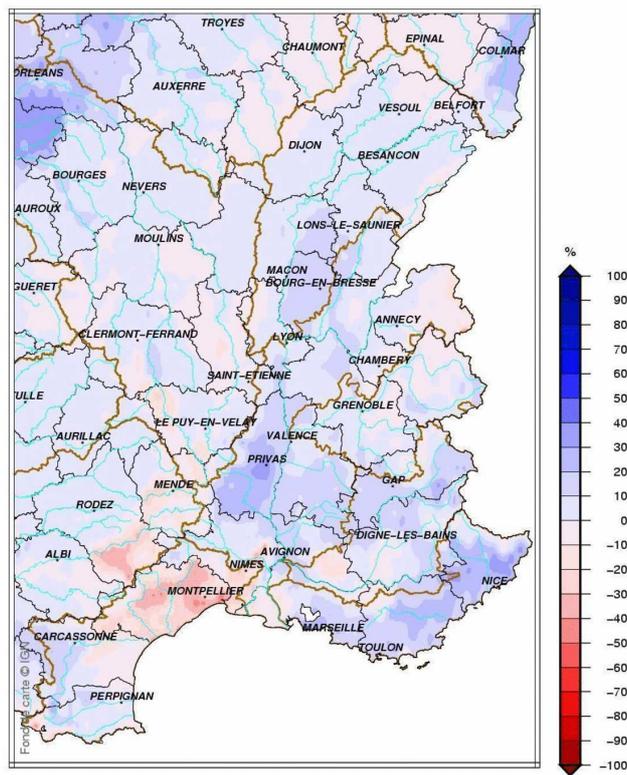
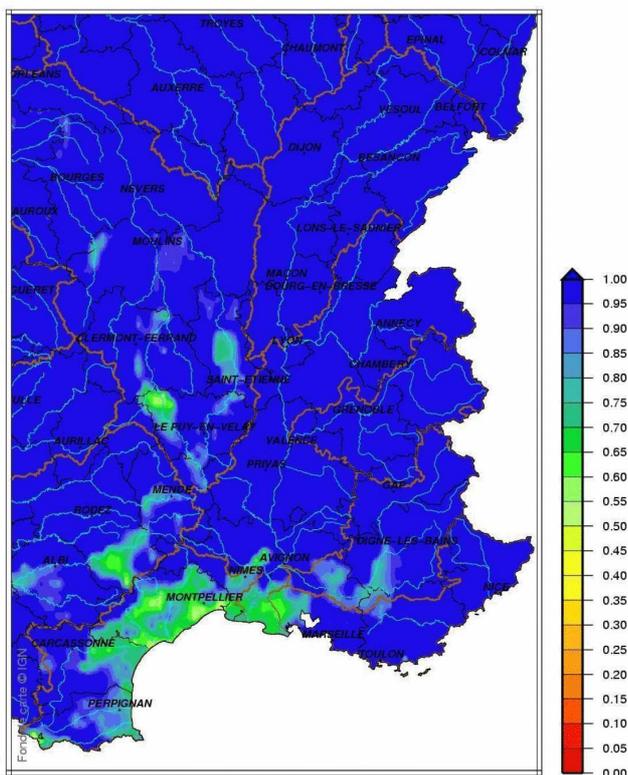
Bassin Rhône Méditerranée  
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations  
De Septembre à Décembre 2013

Bassin Rhône Méditerranée  
Cumul de pluies efficaces  
De Septembre à Décembre 2013



Bassin Rhône Méditerranée  
Indice d humidité des sols  
le 1 Janvier 2014

Bassin Rhône Méditerranée  
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l indice d humidité des sols  
le 1 Janvier 2014

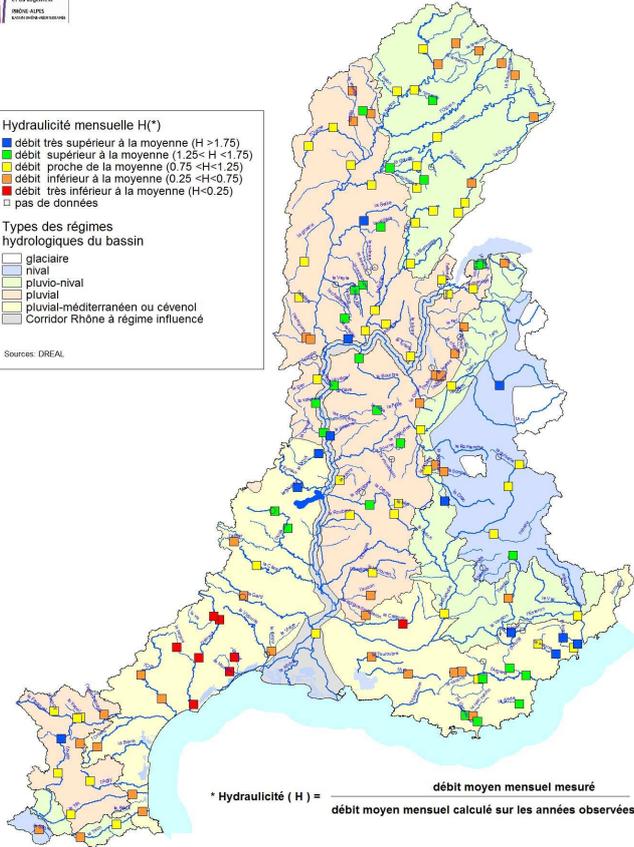


# Débits des cours d'eau



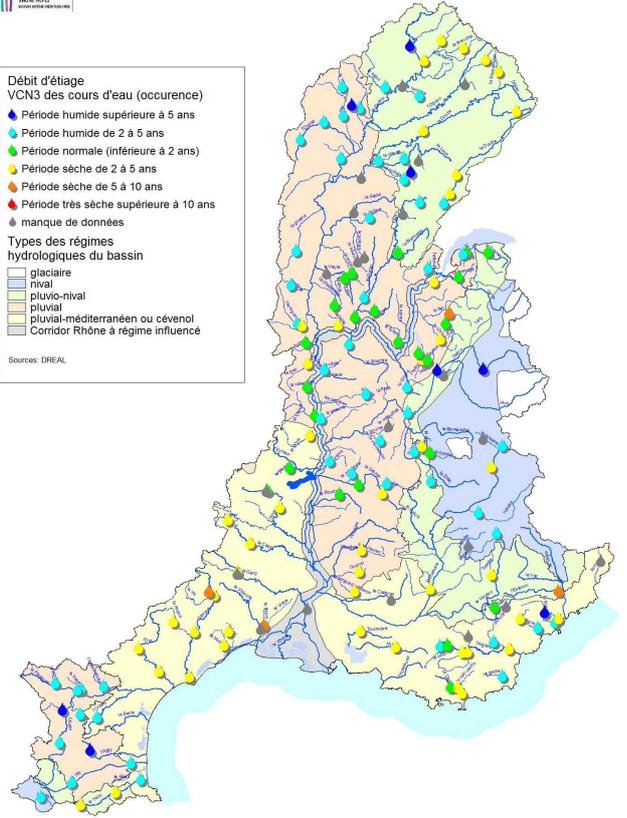
## Bassin Rhône-Méditerranée Suivi hydrologique des principaux cours d'eau Hydraulicité mensuelle fin décembre 2013

- Hydraulicité mensuelle H(\*)**
- débit très supérieur à la moyenne (H > 1.75)
  - débit supérieur à la moyenne (1.25 < H < 1.75)
  - débit proche de la moyenne (0.75 < H < 1.25)
  - débit inférieur à la moyenne (0.25 < H < 0.75)
  - débit très inférieur à la moyenne (H < 0.25)
  - pas de données
- Types des régimes hydrologiques du bassin**
- glaciaire
  - nival
  - pluvio-nival
  - pluvial
  - pluvial-méditerranéen ou cévenol
  - Corridor Rhône à régime influencé
- Sources: DREAL



## Bassin Rhône-Méditerranée Suivi hydrologique des principaux cours d'eau Synthèse des écoulements à partir des débits minima sur 3 jours consécutifs en décembre 2013

- Débit d'étiage VCN3 des cours d'eau (occurrence)**
- Période humide supérieure à 5 ans
  - Période humide de 2 à 5 ans
  - Période normale (inférieure à 2 ans)
  - Période sèche de 2 à 5 ans
  - Période sèche de 5 à 10 ans
  - Période très sèche supérieure à 10 ans
  - manque de données
- Types des régimes hydrologiques du bassin**
- glaciaire
  - nival
  - pluvio-nival
  - pluvial
  - pluvial-méditerranéen ou cévenol
  - Corridor Rhône à régime influencé
- Sources: DREAL

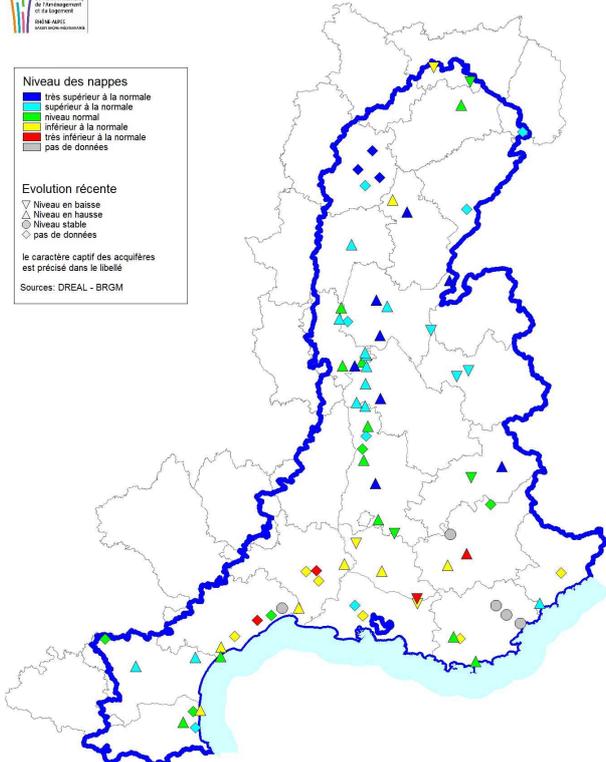


# Niveau des eaux souterraines

## Bassin Rhône-Méditerranée Situation des ressources en eaux souterraines fin dec. 2013



- Niveau des nappes**
- très supérieur à la normale
  - supérieur à la normale
  - niveau normal
  - inférieur à la normale
  - très inférieur à la normale
  - pas de données
- Evolution récente**
- ▽ Niveau en baisse
  - △ Niveau en hausse
  - Niveau stable
  - ◇ pas de données
- le caractère captif des aquifères est précisé dans le libellé
- Sources: DREAL - BRGM



# Remplissage des retenues d'eau

## Bassin Rhône-Méditerranée Remplissage des retenues d'eau fin décembre 2013



### Remplissage des barrages

Taux de remplissage en %

- 75 à 100
- 50 à 75
- 25 à 50
- 0 à 25

Capacité (Volume utile maximum en millions de m<sup>3</sup>)

- 1 < V < 10
- 10 < V < 100
- 100 < V < 1000
- 1000 < V < 10000

**Barrages Alpes du nord à vocation uniquement hydroélectrique**

- remplissage supérieur au décennal
- remplissage supérieur au quinquennal
- remplissage supérieur à la normale
- remplissage inférieur à la normale
- remplissage inférieur au quinquennal
- remplissage inférieur au décennal

Source de données: DREAL - EDF

